科技期刊在科技学术交流中的平台性、服务性和引导性

丛乃霞
（应急管理部北戴河康复院《中国疗养医学》编辑部，河北 秦皇岛 066100）

摘要：【目的】探讨科技期刊在科技学术交流中的平台性、服务性和引导性。【方法】文章通过分析现代科学技术交流的背景、科技期刊的平台功能、服务机制及引导作用，分析科技期刊在科技学术交流中的重要性和作用。【结果】科技期刊在现代科学技术交流中扮演着重要的角色，其平台性、服务性和引导性对推动科技创新和发展具有重要意义。【结论】重视科技期刊的建设和管理，促进科技期刊繁荣、创新发展。

关键词：科技期刊；平台性；服务性；引导性；科技学术 中图分类号：G234.2 文献标识码：A
文章编号：1671-0134（2023）06-052-04 DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2023.06.010
本文著录格式：丛乃霞．科技期刊在科技学术交流中的平台性、服务性和引导性 [J]. 中国传媒科技，2023（06）：52-55.

科技期刊是科学技术领域不可或缺的重要工具。作为传播科技信息、交流科技成果和促进科技创新的刊物，不仅在推动科技发展、加速科技创新中发挥着巨大的作用，而且在促进学术交流和提高科技影响力方面具有不可替代的地位和作用。[1]

1. 现代科学技术交流的背景

随着科学技术的发展和社会变革的加速，现代科学技术交流变得越来越紧密。如何有效地进行科学技术交流和促进科技创新成为科学技术界和政府部门共同关注的问题。传统的科技交流方式在满足科技交流需求的同时面临着一系列难以解决的问题，例如信息传播慢、成本高、分散、不及时和信息质量不高等问题。[2] 现代科学技术交流需要更高效的模式和更优质的服务，科技期刊成为一种重要的科技交流方式。[3-4]

2. 科技期刊的平台功能

科技期刊作为传播科学技术信息、交流科技成果和引导科技创新的平台具有重要的作用。科技期刊缩短了科技交流的距离，加快了信息传递速度，帮助科技创新者更快地获得科技信息和成果，同时也为开展科技研究和学术交流提供了广阔的舞台和平台。科技期刊的平台功能被越来越广泛地认识到，并形成了一种新的科技交流模式。

2.1 缩短科技交流的距离

传统的科技交流方式存在很多不足之处，如信息传播慢、成本高、分散等，因而效率较低。而科技期刊以其快速、广泛的传播方式填补了这一空白，使跨地域、跨国家、跨文化之间的科技交流变得更加容易。由于科技期刊的传播速度快，信息传递精准，作者和读者可以更快、更直接地了解最新的科技进展和信息，这有利于科技创新和技术进步。

2.2 加快信息传递速度

随着科技发展速度的不断加快，科技信息和成果的多样性和复杂性也日益增加，如何快速、准确地获取和传递科技信息是科技交流面临的挑战。科技期刊以其权威、及时的科技信息和成果吸引了越来越多的读者和作者，有效地解决了科技交流中信息传递困难的问题，也推动了科技学术的发展和创新。

2.3 为科技研究和学术交流提供平台

科技期刊不仅让作者有了展示的舞台，也为开展科技研究和学术交流提供了广阔的平台。科技期刊作为重要的科技信息和成果传播媒介，其严谨的学术规范和高质量的学术论文吸引了众多的读者和审稿人，也成为展示科学技术成果和交流学术思想的重要渠道。

2.4 形成新的科技交流模式

传统的科技交流方式存在诸多不足，科技期刊的兴起和发展有效地缓解了这一状况，形成了一种新的低成本、低风险、高效率的科技交流模式。科技期刊通过多种渠道如印刷版、网络版等方便的方式向读者传递科技信息和学术成果，让科学家和技术工作者了解最新的科学技术成果和信息，共同推动科学技术的进步。[5]

科技期刊实现了文章发布与管理功能，支持作者投

稿、编辑审核、在线编辑、定稿、校对、发布、下线等一系列流程。实现了文章检索和索引功能，支持关键词、分类、年度等多种条件的文献检索，同时实现与外部百科、论文、专利等数据库联动检索，确保读者可以找到相关文献。实现了互动交流与评价功能，支持读者对文章进行评论、点赞、分享、转载等操作，同时也可以进行作者与读者之间的互动交流。实现了数据统计与分析功能，支持对平台访问量、文章下载量、作者级别、时间分布等数据进行分析，为科研工作者提供有力的数据信息支持。实现会议活动与社交联系功能，支持国内外学术会议资讯发布、参会人员注册、会议纪要分享等功能，也为科研工作者提供社交联系平台。

总之，科技期刊作为重要的科技信息和成果传播媒介，其平台功能在推动科技创新和发展、促进学术交流和提高科技影响力等方面具有重要的作用。科技期刊的平台功能在现代科技学术交流中发挥着不可或缺的作用，对学术界和社会的发展和创新都具有非常重要的意义。

3. 科技期刊的服务机制

科技期刊的服务机制一直是科技期刊管理和发展的重要内容。科技期刊作为服务于作者、读者、审稿人和学术社区的机构，要不断探索服务领域、完善服务机制、提高服务质量、拓展服务范围，让科技期刊成为科技信息传播与交流的重要媒介。

3.1 科技期刊的服务机制主要面向作者、读者、审稿人、编委会和学术界

科技期刊为作者提供学术交流、展示成果的平台，协助作者发表原创性学术论文、综述、评论等，促进学术创新。科技期刊为读者提供与科技相关的信息和成果，让读者了解最新的科技进展和信息，推动科技普及和科技文化的发展。科技期刊需要专业的审稿人对文章进行审核和审查，以保证文章质量和学术性，推动学术交流和科技进步。科技期刊的编委会由专业领域知名人士构成，其职责是监督和协助编辑完成各自领域的工作，确保文章质量水平。科技期刊推动学术交流和科技进步，并在学术创新和发展上发挥重要的作用。

3.2 科技期刊的服务内容主要包括原创性学术论文、综述、评论、科技新闻和科技文献等

科技期刊主要通过发表原创性学术论文，推进学术研究和科学发展。科技期刊的综述和评论版块为读者提供针对特定科学领域的简明介绍和评论。科技期刊提供最新科技进展、科技政策、科技质量标准等方面的科技新闻和科技文献。科技期刊同时提供纸质版和电子版，方便读者获取信息和成果。科技期刊促进国际的科技交流和合作，加快科技发展和创新。科技期刊提供文章排版和编辑支持、投稿提交和查重支持、在线审稿支持、个性化服务等专业技术服务。科技期刊提供在线客服、投稿追踪、文章查看、邮件通知等服务保障措施，以及保护知识产权和隐私的措施。

3.3 科技期刊的服务方式涵盖了实物和电子出版、国际化交流、技术支持和服务保障等多个方面

服务质量则体现在稿件质量、流程效率、服务态度、技术支持和知识产权保护等方面。科技期刊需要保证文章的学术性、创新性和准确性，以提高其影响力。科技期刊需要快速、高效地完成审稿、编辑、出版等流程，以满足作者和读者的需求。科技期刊的服务人员需要有良好的服务态度和职业精神，提供高质量的服务。科技期刊的技术支持必须到位，以提高服务质量。科技期刊需要遵循知识产权保护原则，保护作者的知识产权和隐私。

3.4 科技期刊作为科学技术交流的重要工具之一，必须建立科学的服务机制，以保证其正常运转和高水平的学术成果

服务机制是指科技期刊在学术出版、编辑、审稿、发行等方面的制度和流程安排，是保证科技期刊品质与水平的关键环节。

3.4.1 学术出版制度

科技期刊的学术出版制度是保障期刊学术声誉和品质的基础。学术出版制度包括审查制度、撰稿规范、文献管理、印刷出版、电子出版等多项制度。其中，审查制度是科技期刊的基础制度，要求对投稿文章进行严谨的审核和审查，以保证文章质量和准确性。

3.4.2 编辑制度

科技期刊的编辑制度是实现科技期刊学术目标的关键要素。编辑制度包括编委会制度、编辑流程、责任制度、专业领域解决方案等多项内容。其中，编委会制度是科技期刊的基础制度。它由一些专业领域知名人士构成，其作用是监督和协助编辑完成各自领域的工作，确保文章质量水平。

3.4.3 审稿制度

科技期刊的审稿制度是保证文章科学性、学术性和准确性的重要手段。审稿制度包括审稿人招募、审稿流程、审稿专业化和知识产权保护等几个方面。其中，审稿人招募是科技期刊的重要工作之一，科技期刊应邀请专业领域知名人士作为审稿人，以确保审稿人具有专业领域的知识和能力。[6]

3.4.4 发行制度

科技期刊的发行制度是保证其广泛传播和影响力的重要手段。发行制度包括发行渠道、发行量、版权保护、财务管理等多个方面。其中，发行渠道是科技期刊发行制度的关键要素，科技期刊需要充分利用各种发行平台、渠道和方式，确保科技期刊的广泛传播

和影响力。

总之，科技期刊的服务机制是保证科技期刊学术声誉和品质的关键要素，其中审稿制度和编辑制度是科技期刊服务机制的重要组成部分。科技期刊需要充分发挥服务机制的作用，在保证学术水平的同时，提高自身的核心竞争力。

4. 科技期刊的引导作用

科技期刊的引导作用是科技学术交流中重要的一环。科技期刊不仅是科技信息和成果的传播者，而且是学术风向标和思想引领者。[7] 科技期刊在传播科技信息和深化学术思想的同时，也通过文章的选题和语言表达等方面引导学者的研究方向、学术思想和学术文化。

4.1 引导学术发展方向

科技期刊对学术研究的引导作用体现在期刊对稿件的选题、接受、审稿和发表上，期刊可以通过建立特刊、主题征稿等方式来引导学术发展方向，发现和推动新的科研热点和前沿。①设立专业人才评选机制，鼓励和奖励那些在重要研究领域作出贡献的研究人员，吸引更多优秀研究人员投稿，并推动学术领域的发展。②打造学科交叉平台，搭建起不同学科领域的桥梁，促进不同学科的合作和交流，提高跨学科研究的质量和影响力。③加强学术评审体系的建设，确保同行评审的公正性和客观性，杜绝学术造假现象，为学术研究提供保障。④进行学术热点聚焦，关注科技前沿和热门话题，鼓励相关领域的研究和深入探讨，推动学术领域的发展。⑤向读者和研究者提供更多有用的资讯和资源，如科技前沿报道、科研工具介绍、会议资讯等，让读者能够及时了解到最新的研究动态和信息，创造更多的学术交流和合作机会。

4.2 提高科学研究水平

科技期刊向读者提供最新的科学研究成果，通过对学术论文的审查和质量把控，提高科学研究的水平，从而推动科学研究的发展。科技期刊作为科学研究成果传播的主要载体，可以通过以下几个方面提高科学研究水平：①提高学术质量。科技期刊应该推崇学术严谨、诚信科研的核心理念，建立起科学研究的标准，培养和推荐学术精英，提高文章的学术质量。②促进学术交流。科技期刊是学术交流的平台，可以通过同行评审机制来保证文章的学术质量和客观性，从而促进不同研究领域的交流和合作，推动科学研究进步。③推动科技创新。科技期刊不仅要关注基础理论研究，也要关注实践创新，并积极推广高科技创新成果，引导读者关注科技创新，关注科技产品应用，推动科技领域的发展。④基础设施建设。科技期刊在为读者提供学术信息的同时，也需要为大众和研究者提供必要的基础设施建设和管理，例如数据库、文献检索系统、存储管理系统等。⑤国际化视野。随着全球化进程的不断推进，科学研究具有越来越强的国际化特征，科技期刊应该有一定的国际化视野，将国际化、多元化的经验和理念引入期刊编辑和管理的工作中，积极开展国际化合作、科技交流及国际开放业务，加强国际合作的基础能力建设，进而提高期刊推广的国际化水平。

4.3 引领学术风气

科技期刊通过对文献的选择和整理，对学术的规范化和标准化起到了积极的作用，引领学术风气的发展，推动学术规范化的发展。科技期刊作为传播科学研究成果和推动学术交流合作的重要载体，有责任引领学术风气，弘扬正能量，可以通过以下几个方面实现：①核心价值观引领。科技期刊应当遵循学术严谨、诚信科研、公正公平、责任担当等核心价值观，以此引领学术风气的正向发展，倡导正道，打击学术不端。②管理规范标准化：科技期刊应当制定严格的审稿、编委、编辑、查重等规范，实行标准化管理，加强稿件的质量监控，确保文章质量。③推广优秀学术成果：科技期刊应当支持和推广优秀的学术成果，对高影响、高引用和对学术领域作出重大贡献的学者和研究团队应当给予肯定和鼓励，助力他们成为更优秀的耕耘者。④促进跨学科研究：科技期刊应当积极推进学科交叉研究，打破学科壁垒，促进不同领域的交流和合作，推动学术研究发展。⑤推动开放学术文化：科技期刊应当秉持开放、包容、交流的理念，鼓励跨机构、跨地域、跨国界共建学术交流平台，提高学术研究的可持续发展能力和国际化水平。

4.4 促进学术交流

科技期刊为学术研究者提供了平台，促进学术研究者的交流合作，加快知识的传播和交流。

4.5 推进学术合作

科技期刊能够促进国际学术交流和合作，为科学研究和学术交流提供良好的条件，推动学术合作的发展。科技期刊作为学术交流与传播的主渠道之一，可以通过以下几个方面推进学术合作: ①聚焦热点领域。结合当前学术发展和研究热点领域，在该领域专题刊发论文，促进该领域的交流和学术合作；同时鼓励国际交流与合作，增强跨国合作交流，推动全球科技创新和成果共享。②搭建学术交流平台。科技期刊可以利用线上、线下等多种方式，举办学术会议、研讨会、培训课程等活动，聚集各领域学术精英，推进学术合作。③推行开放获取政策。期刊推出开放获取政策，建立权威查询论文和出版发表的平台，为更多人提供公开发布的发表渠道，加强学术界和工业界交流和合作，

提升知识和技术的传播效率。④引入学术社交功能。科技期刊应当在出版平台引入和使用社交功能，促进读者和作者的互动和交流，扩大学术交流的范围和程度。⑤加强评审机制：科技期刊应当建立较为严格的推荐、审稿及评审机制，给予优秀的论文作者奖励，或为顶级刊物聘请国内外知名学术成果同行作为审稿人。这些做法可促进论文写作和发表，同时加强学术界同行之间的合作意识，增强共同推进科学研究和学术发展的信心和能力。

科技期刊具有重要的引导作用，通过该作用，科技期刊可以推动学术发展方向、提高科学研究水平、引领学术风气、促进学术交流和推进学术合作，进一步促进科学技术的发展和进步。

5. 科技期刊的未来发展

科技期刊在现代科技学术交流中具有稳定而重要的地位，随着新时代的到来，科技期刊也必然发生改变。领先的技术、新的科技转化方式，以及数字时代的挑战，都将影响着科技期刊的发展和创新。

5.1 电子化、数字化、智能化

随着互联网技术和数字化技术的普及，科技期刊将越来越趋向于电子化、数字化和智能化[8]，在线期刊、移动端的阅读和编辑，数据库和元数据的建设和索引，智能化地推荐和引导等成为未来期刊发展的趋势。

5.2 学科交叉、跨界融合

随着科研的不断深入，学科之间的交叉、融合也越来越多，科技期刊要加强融媒体发展意识，利用新的传播手段，构建新型融媒体新闻模式。[9-10] 未来的科技期刊也将更多地呈现跨学科合作和交流特征，不同学科的交叉互补将更加凸显。[11]

5.3 学术社交化、同行评议

期刊平台的逐步打通，读者和作者将更加实现多向、即时交流，同行评议会更加广泛地进行，期刊系统将重视数据集成和数据共享，提供可信、可用的数据和工具，科研社交和互帮互助的趋势日益明显。

5.4 面向全球、多语种发展

科技期刊的逐渐全球化趋势不可阻挡，未来的发展中将加大面向发展中国家和非英语国家的战略投资力度，促进科技创新和科技进步。

5.5 坚决抵制学术不端和伪科学

科技期刊需要更加坚定地抵制学术不端和伪科学的干扰，通过引导学术发展方向、提高学术规范性等多种措施，确保科技期刊的审稿、发表程序公开公正，维护科学研究的严肃性和科技进步的真实性。[12]

6. 结论与展望

科技期刊是推动科技学术交流的重要媒介和平台，具有平台性、服务性和引导性等多方面的特征。本文从现代科学技术交流的背景、科技期刊的平台功能、服务机制及引导作用等多个层面探讨了科技期刊在科技学术交流中的重要性和作用。未来，科技期刊将面临着更为广泛和复杂的挑战，需要不断创新和改进，以促进科技创新和发展。

参考文献

[1] 王雅娇，田杰，刘伟霄等 . 入选“中国科技期刊卓越行动计划”的新创英文期刊调查分析及启示 [J]. 中国科技期刊研究，2020（5）：614-621.

[2] 曹洪刚 . 媒体融合视域下，高质量实现期刊内容升级和精准传播 [J]. 编辑学刊，2021（6）：53-58.

[3] 高丹，何琳，李章超等 . 信息交流视角下国内外科技期刊的知识服务模式 [J]. 中国科技期刊研究，2021（10）：1262-1268.

[4] 王红 . 信息生态位视角下高校图书馆知识服务模式构建研究 [J]. 河南图书馆学刊 .2019（12）：86-88.

[5] 托雅 . 科技期刊参考文献著录存在的问题及规范化处理 [J]. 内蒙古科技与经济，2022（20）：128-130.

[6] 贾静宇，张晓眉 . 中文科技期刊编辑人才培养路径研究 [J]. 中国传媒科技，2022（8）：50-52，56.

[7] 周莉 . 学术期刊用户画像个人信息保护：风险与规制—以《个人信息保护法》为视角 [J]. 武汉科技大学学报（社会科学版），2023（1）：95-99.

[8] 王朗 . 科技期刊数字化转型探讨 [J]. 新媒体研究，2019（20）：71-72，75.

[9] 陈琼 .5G 时代融媒体报道直播化趋势研究 [J]. 中国传媒科技，2022（12）：77-80.

[10] 明玛次仁 . 5G 时代新媒体融合发展的方向与方法 [J]. 中国传媒科技，2022（4）：95-97.

[11] 张永光 . 融媒体时代我国科技期刊发展的困境与对策 [J]. 中国传媒科技，2023（1）：60-63.

[12] 刘媛，胡旭东，李晓濛 . 关于科技期刊防止学术不端行为的思考 [J]. 湖北科技学院学报，2021（1）：89-93.

作者简介：丛乃霞（1974-），女，辽宁建昌，副编审，研究方向为编辑出版。

（责任编辑：张晓婧）